

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/013834

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 C07D231/16 C07D409/12 C07D207/34 A01N43/10 A01N43/56
 A01N43/36

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 C07D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 03/010149 A1 (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, GERMANY) 6 February 2003 (2003-02-06) cited in the application page 2, lines 21-26; claims 1-20; examples I-21, I-41, I-44	1-8
X	WO 02/38542 A1 (SYNGENTA PARTICIPATIONS A.-G., SWITZ.) 16 May 2002 (2002-05-16) cited in the application page 2, paragraph 4; claim 1; examples 2,3; tables 1,3,6	1-8
X	EP 0 737 682 A (MITSUI TOATSU CHEMICALS, INCORPORATED, JAPAN) 16 October 1996 (1996-10-16) examples 1.2, 1.166; tables 1,5	1-8

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the International filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- *a* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

Date of mailing of the international search report

13 April 2005

25/04/2005

Name and mailing address of the ISA
 European Patent Office, P.B. 5018 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Schuemacher, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/013834

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, X	WO 2004/005242 A1 (BAYER CROPSCIENCE AG, GERMANY) 15 January 2004 (2004-01-15) cited in the application the whole document	1-8

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013834

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 03010149	A1 06-02-2003		DE 10136065 A1 BR 0211482 A CN 1533380 A EP 1414803 A1 HU 0401478 A2 JP 2005501044 T MX PA04000622 A US 2004204470 A1	13-02-2003 17-08-2004 29-09-2004 06-05-2004 29-11-2004 13-01-2005 20-04-2004 14-10-2004
WO 0238542	A1 16-05-2002		AU 2366802 A BR 0115200 A CA 2426033 A1 CN 1484637 A EG 23122 A EP 1341757 A1 HU 0302471 A2 JP 2004513163 T PL 362930 A1 ZA 200303012 A	21-05-2002 17-02-2004 16-05-2002 24-03-2004 28-04-2004 10-09-2003 28-11-2003 30-04-2004 02-11-2004 20-05-2004
EP 0737682	A 16-10-1996		CA 2173788 A1 CN 1146993 A ,C DE 69618370 D1 DE 69618370 T2 EP 0737682 A1 ES 2169773 T3 JP 3164762 B2 JP 9235282 A JP 3385264 B2 JP 2001151770 A KR 201426 B1 US 5747518 A	12-10-1996 09-04-1997 14-02-2002 26-09-2002 16-10-1996 16-07-2002 08-05-2001 09-09-1997 10-03-2003 05-06-2001 15-06-1999 05-05-1998
WO 2004005242	A1 15-01-2004		DE 10229595 A1 AU 2003245975 A1 EP 1519913 A1	15-01-2004 23-01-2004 06-04-2005

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013834

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 C07D231/16 C07D409/12 C07D207/34 A01N43/10 A01N43/56
 A01N43/36

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 03/010149 A1 (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, GERMANY) 6. Februar 2003 (2003-02-06) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Zeilen 21-26; Ansprüche 1-20; Beispiele I-21, I-41, I-44	1-8
X	WO 02/38542 A1 (SYNGENTA PARTICIPATIONS A.-G., SWITZ.) 16. Mai 2002 (2002-05-16) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Absatz 4; Anspruch 1; Beispiele 2,3; Tabellen 1,3,6	1-8
X	EP 0 737 682 A (MITSUI TOATSU CHEMICALS, INCORPORATED, JAPAN) 16. Oktober 1996 (1996-10-16) Beispiele 1.2, 1.166; Tabellen 1,5	1-8

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweiteilhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kolidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

13. April 2005

25/04/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Schuemacher, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/013834

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	WO 2004/005242 A1 (BAYER CROPSCIENCE AG, GERMANY) 15. Januar 2004 (2004-01-15). in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-8

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013834

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 03010149	A1	06-02-2003		DE 10136065 A1 BR 0211482 A CN 1533380 A EP 1414803 A1 HU 0401478 A2 JP 2005501044 T MX PA04000622 A US 2004204470 A1		13-02-2003 17-08-2004 29-09-2004 06-05-2004 29-11-2004 13-01-2005 20-04-2004 14-10-2004
WO 0238542	A1	16-05-2002		AU 2366802 A BR 0115200 A CA 2426033 A1 CN 1484637 A EG 23122 A EP 1341757 A1 HU 0302471 A2 JP 2004513163 T PL 362930 A1 ZA 200303012 A		21-05-2002 17-02-2004 16-05-2002 24-03-2004 28-04-2004 10-09-2003 28-11-2003 30-04-2004 02-11-2004 20-05-2004
EP 0737682	A	16-10-1996		CA 2173788 A1 CN 1146993 A ,C DE 69618370 D1 DE 69618370 T2 EP 0737682 A1 ES 2169773 T3 JP 3164762 B2 JP 9235282 A JP 3385264 B2 JP 2001151770 A KR 201426 B1 US 5747518 A		12-10-1996 09-04-1997 14-02-2002 26-09-2002 16-10-1996 16-07-2002 08-05-2001 09-09-1997 10-03-2003 05-06-2001 15-06-1999 05-05-1998
WO 2004005242	A1	15-01-2004		DE 10229595 A1 AU 2003245975 A1 EP 1519913 A1		15-01-2004 23-01-2004 06-04-2005